

 Contenu archivé le 2024-05-29



Adding Value to Holy Grain: Providing the Key Tools for the Exploitation of Amaranth the Protein-Rich Grain of the Aztecs

Résultats en bref

La sécurité alimentaire et économique d'un type ancien de grain

La sécurité alimentaire est un problème croissant, particulièrement dans les climats hostiles de larges populations. Des chercheurs financés par l'UE ont évalué un grain de pseudo-céréale riche en protéines et résistant à la sécheresse et à la chaleur que l'on pourrait utiliser non seulement comme aliment mais également comme culture fournissant un revenu aux régions les plus vulnérables du monde.



© Thinkstock

L'amarante est un type de plante invasive riche en protéines et sans gluten qui constituait la principale source de nourriture au Mexique et en Amérique du Sud il y a des milliers d'années. Elle est très nourrissante, se développe facilement dans les climats arides et chauds des régions susmentionnées, avec plus de 50 espèces connues aujourd'hui. Beaucoup d'intérêt a été accordé à l'amarante, mais avec l'avènement récent des technologies plus modernes, l'on a pu élucider

les propriétés de diverses espèces dans l'objectif du développement ciblé de nouvelles variétés.

Le projet Amaranth:Future-Food («Adding value to holy grain: Providing the key tools for the exploitation of amaranth the protein-rich grain of the Aztecs») a été conçu par 11 partenaires internationaux dans l'optique de fournir une base pour l'exploitation efficace et durable de l'amarante, pour la sécurité alimentaire et également pour la vente afin d'aider les populations vulnérables.

L'équipe d'Amaranth:Future-Food a démontré que le croisement génétique de l'amarante peut produire les caractéristiques souhaitées et qu'il s'agit d'une plante facile à cultiver dans diverses conditions de sol et climatique. En plus de l'utiliser sous sa forme végétale comme aliment pour les hommes ou les animaux, l'huile d'amarante présente un grand intérêt pour le secteur pharmaceutique pour son potentiel comme complément alimentaire et pour le secteur des cosmétiques pour une utilisation dans divers produits pour les cheveux et le corps; ainsi, sa valeur commerciale comme culture est assez intéressante.

En résumé, la technologie moderne a permis aux chercheurs financés par l'UE du projet Amaranth:Future-Food de manipuler et de caractériser l'amarante comme une culture adéquate pour une exploitation alimentaire et industrielle par des populations vulnérables dans les régions chaudes et arides. Les résultats du projet soutiennent le potentiel de cette plante invasive ancienne riche en protéines à assurer la sécurité alimentaire et économique de l'Amérique du Sud et centrale ainsi qu'à d'autres régions du monde se trouvant dans la même situation difficile.

Découvrir d'autres articles du même domaine d'application

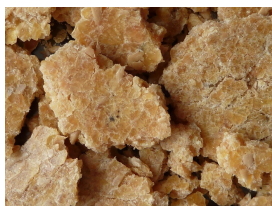


[Quel sera l'impact du changement climatique sur le rendement et le prix du blé?](#)





Récompenser les projets de science citoyenne par excellence



L'agriculture de précision pour accroître l'efficacité de l'alimentation animale



Un champignon ouvre la voie à des matériaux plus solides et plus légers



Informations projet

AMARANTH:FUTURE-FOOD

N° de convention de subvention: 32263

Projet clôturé

Date de début

1 Septembre 2006

Date de fin

31 Decembre 2009

Financé au titre de

Specific measures in support of international cooperation: Specific activities covering wider field of research under the Focusing and Integrating Community Research programme 2002-2006.

Coût total

€ 2 604 312,00

Contribution de l'UE

€ 1 899 562,00

Ce projet apparaît dans...

MAGAZINE RESEARCH*EU



Ecosystems and food
security

Dernière mise à jour: 22 Février 2012

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/88096-food-and-economic-security-from-ancient-grain-type/fr>

European Union, 2025